

## Учёные СФУ превратят «спящую» информацию в уникальную базу данных

Доценты Гуманитарного института и Института космических и информационных технологий Сибирского федерального университета Павел Полуян и Дмитрий Личаргин стали победителями конкурса «Старт — Цифровые платформы» по разработке цифровых платформ и технологий, направленных на развитие информационной инфраструктуры.



Проект учёных СФУ «Разработка программного обеспечения для цифровой платформы, осуществляющей капитализацию некоммерческой („спящей“) информации в области нефтегазовой сейсморазведки и в других отраслях, имеющих банки данных длительного хранения» получил финансирование для научно-исследовательских работ в течение 2 лет.

По словам авторов, на сегодняшний момент в российской нефтегазовой отрасли отсутствуют онтологии важнейших предметных областей, основанные на последних достижениях семантических и языковых дисциплин. Проект учёных СФУ является стартом по внедрению семантических сетей и цифровых платформ на основе онтологий предметных областей ресурсной отрасли, такой подход позволит отвечать на поисковые запросы при решении отраслевых задач.

Проект открывает уникальную возможность для предприятий: огромные объёмы ранее накопленной информации после процедуры онтологизации станут элементами оцифрованной базы данных, пригодной для поисковых запросов, а, следовательно, получают ценность и коммерческую оценку. Таким образом, информация превратится в нематериальный актив, который можно ставить на баланс предприятия, повышая капитализацию.

*«В основе идеи лежит концепция, связанная с особенностями так называемых онтологий семантических сетей. Знаатоки философии сразу отметят знакомый термин „онтология“ — так именуют теоретические построения, описывающие структуру реальности. В современной информатике этот абстрактный параллелизм выразился в создании так называемых онтологий предметных областей, порой, весьма конкретных», —* рассказал доцент ГИ СФУ **Павел Полуян**.



По словам разработчиков, предложенная инициатива востребована ресурсной отраслью, и в дальнейшем сотрудничество продолжится уже со специалистами Института нефти и газа.

*«Предлагаемая в проекте цифровая платформа позволит оживить обширные объёмы неиспользуемой оцифрованной информации. В ближайшем будущем мы намерены наш Институт оценки информации включить в систему малых инновационных предприятий СФУ», —* отметили **авторы проекта**.

✘ Как рассказал руководитель Центра инновационного консалтинга СФУ **Михаил**

**Рыбков**, в настоящее время тема цифровизации является одной из наиболее приоритетных и поддерживаемых государством.

*«Высокие результаты показывают междисциплинарные команды, где носители идеи проекта в коллаборации со специалистами из ИТ-сферы получают возможность создать новые цифровые решения, проект учёных СФУ — отличный пример такой тенденции», — резюмировал он.*

[Пресс-служба СФУ](#), 27 января 2020 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/22702>